

VARIANTE FONDAZIONI FABBRICATO "D"

In seguito a prescrizione della D.L., poichè in alcune sezioni la tensione di compressione nel calcestruzzo superava i 40 kg/cmq, si provvede a modificare l'altezza delle travi rovesce da 110 a 120 cm.

Si verificano le sezioni nelle quali nei calcoli precedenti risultava $\sigma_c > 40$ kg/cmq

Campata I-2 e 3-4

In corrispondenza dei pilastri 2,3 e 4 si ha:

$$M = 34700 \text{ kgm} \quad H = 120 \text{ cm} \quad h = 115 \text{ cm} \quad b = 50 \text{ cm}$$

$$r = 0,436 \quad \sigma_f = 1200 \text{ kg/cmq} \quad \sigma_c = 40 \text{ kg/cmq}$$

$$A_f = 27,40 \text{ cmq} \quad (5\phi 20 + 4\phi 16 + 2\phi 18 = 28,82 \text{ cmq})$$

$$A'_f = 0,50 A_f = 13,70 \text{ cmq} \quad (6\phi 18 = 15,24 \text{ cmq})$$

Campata I5-I6

In corrispondenza dei pilastri d'estremità si ha

$$M = 29200 \text{ kgm} \quad H = 120 \text{ cm} \quad b = 50 \text{ cm}$$

$$r = 0,475 \quad \sigma_f = 1400 \text{ kg/cmq} \quad \sigma_c = 40 \text{ kg/cmq}$$

$$A_f = 19,50 \text{ cmq} \quad (8\phi 18 + 3\phi 16)$$

$$A'_f = 0,25 A_f = 4,88 \text{ cmq} \quad (4\phi 18)$$

Consorzio Ravennate
Coop. Produzione e Lavoro
Dr. Ing. Gianfranco Gordini

ing. Gianfranco Gordini



VARIANTE FONDAZIONI FABBRICATO "D"

In seguito a prescrizione della D.L., poichè in alcune sezioni la tensione di compressione nel calcestruzzo superava i 40 kg/cmq, si provvede a modificare l'altezza delle travi rovesce da 110 a 120 cm.

Si verificano le sezioni nelle quali nei calcoli precedenti risultava $\sigma_c > 40$ kg/cmq

Campata I-2 e 3-4

In corrispondenza dei pilastri 2, 3 e 4 si ha:

$$M = 34700 \text{ kgm} \quad H = 120 \text{ cm} \quad h = 115 \text{ cm} \quad b = 50 \text{ cm}$$

$$r = 0,436 \quad \sigma_f = 1200 \text{ kg/cmq} \quad \sigma_c = 40 \text{ kg/cmq}$$

$$A_f = 27,40 \text{ cmq} \quad (5\phi 20 + 4\phi 16 + 2\phi 18 = 28,82 \text{ cmq})$$

$$A'_f = 0,50 A_f = 13,70 \text{ cmq} \quad (6\phi 18 = 15,24 \text{ cmq})$$

Campata I5-I6

In corrispondenza dei pilastri d'estremità si ha

$$M = 29200 \text{ kgm} \quad H = 120 \text{ cm} \quad b = 50 \text{ cm}$$

$$r = 0,475 \quad \sigma_f = 1400 \text{ kg/cmq} \quad \sigma_c = 40 \text{ kg/cmq}$$

$$A_f = 19,50 \text{ cmq} \quad (8\phi 18 + 3\phi 16)$$

$$A'_f = 0,25 A_f = 4,88 \text{ cmq} \quad (4\phi 18)$$

Consorzio Ravennate
Coop. Produzione e Lavoro
Dr. Ing. Gianfranco Cordini

ing. Gianfranco Cordini

